

195/



20-25 71



Scale 3/50000



1951

+ 12 11 10

イ 7 4 3

4#  
19483#  
19492#  
19501#  
19514#  
19483#  
19492#  
19501#  
1951

101

401  
101j101b♂

22

322  
22j

22j

22b♀

103

403  
103j

†103b

25

325  
25j

105

†405  
105j105b♀

23

423  
23j

148

448  
148j

148j♂

†148b♀

†141

(141j)

112

†112j

112b♀

†64

(64b♂)

123

123j

62

†62b

21

21b♀

24?

24b♂

不明

不明b♀

106

106b♀

(212b+カ)

(不明b♀)

132(134?)

†132b

302

302b♂♀

カ+2(200=)

131

131b♂

13

13b♂

310

310b♀

23 1 2 3

23b♀

カ+2(200=)

カ+209

†不明b♀

50

23b♀

146

†14b

†146b



1950 1775 FIP

1951 1775 FIP

1775 上 FIP

~~30 1775 FIP~~

~~13~~

~~13j~~

~~307 (146?)~~

~~22  
22b  
322~~ 1775 FIP

~~141~~

~~141b~~

~~62 1775 FIP~~

~~62b~~

~~62j~~

~~63 301 + 2 = 303~~

~~64 1775 FIP~~

~~323  
323j~~ 1775 FIP

~~301 63 + 1 = 64~~

~~302~~

~~303 1775 FIP~~

~~304 1775 FIP~~

~~306~~

106 小松

13  
13b  
- 408  
63

63

63  
50  
302  
302b  
146

48  
62  
303  
322  
301  
306

48  
62  
303  
322  
301  
306

301  
306  
50  
302  
302b  
146

48  
306  
301

301  
306

50  
302  
302b  
146

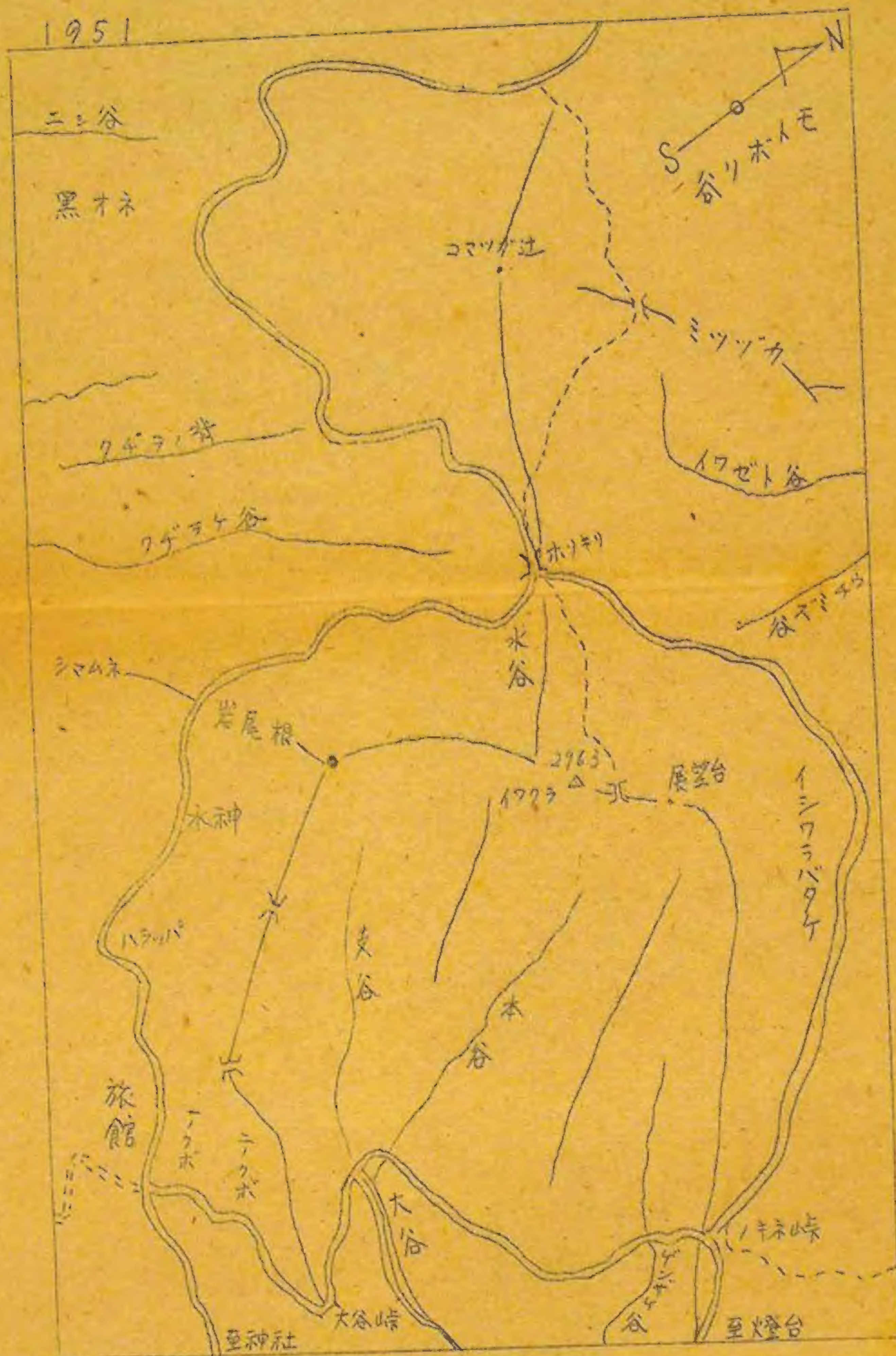
50  
302  
302b  
146

22  
22j  
22b

30



1951





小松と世 1947 1948 1949 1947 1948 1949

101  
+ 102  
103  
~~104~~  
105  
106

• 104

• ♀  
• ♀  
+ • ♂  
• ♀

13  
21  
22  
~~23~~  
24  
25

重子と

♂ • ✓  
♀ •  
♀ •

7月30日  
• ♂

50  
+ 51

• 53

(• ♂) ♀?

112

• 4♂

• ♂ +

61  
62  
65

+ •  
♀ • 64

(• ♀)  
• ♂

• 123

♂ • ✓

1948-  
1949

3匹とて  
11匹とて

141  
84p + 139  
11匹とて  
23  
11匹とて

(• ♂)  
• ♀

• ♀  
シハエ

ウ4ミズ  
♂1子1匹

♀1子ツレ  
ミズ

inbreeding.

7

現地 5

5

現地 5



1950年 子 17匹

101	♀j	22	♀jj, ♀b
103	♀j	25	♀jj,
105	♀j	62	♂j, ♂b
148	♀j, ♂b		
50	(♂b)	141	♀b
112	+ ♀b	23	♀j,
123	♀b	13	(♂j)
133	(♂b)		
134	(♂b)		

○ 1950 年 子 17匹 うち 10匹 生存した  
 うち 10匹 生存した うち 1匹 死亡した  
 うち 1匹 死亡した うち 1匹 死亡した

○ 1950 年 子 17匹 うち 10匹 生存した  
 うち 10匹 生存した うち 1匹 死亡した  
 (うち 10匹 生存した うち 1匹 死亡した)



ミニマ

1948<sup>7/8</sup> - 1949<sup>2/2</sup>

51, 101, 61, 135, 28

1949 - 1950

65,

1950 - 1951

64, 141

1951 - 1952

209



$$101 > 112 > 310 > 301$$

$$\cancel{112} > \cancel{104}$$

$$103 > 301$$

$$\cancel{310} > \cancel{103j}$$

$$\cancel{310} > \cancel{105j}$$

$$\cancel{112} > \cancel{310}$$

$$\cancel{50} > \cancel{310}$$

$$\cancel{52} = \cancel{105}$$

$$\cancel{52} = \cancel{310}$$

$$\cancel{310} > \cancel{105j}$$

$$\cancel{64} > \cancel{22j}$$

$$\cancel{22} > \cancel{64}$$

$$\cancel{310} > \cancel{301}$$

$$\cancel{106} > \cancel{301}$$

$$\cancel{304} = \cancel{302}, \cancel{303}$$

$$\cancel{105} = \cancel{310}$$

$$\cancel{304} > \cancel{64}$$

$$\cancel{304} = \cancel{131}$$

$$\cancel{62} > \cancel{306}$$

$$304 > 131$$

104

11

52

11

105

103j

105j

22

304

11

131

302

303

$$> 64 > 22j$$

$$62 > 306$$

$$106 > 301$$



右ネ

25

21

62 · 62b

63

3↑  
6

13

106

22 · 322

1↑  
8

[206]

101g

131

103

301

306

~~309~~

302

303

323 · 323g

~~308~~

148 · 147

332

左ネ

50 · 123

52

112

(14)

[207 · (und 17 16 1)]

209

64

133

~~134~~

210

141

304

307(146)

~~308~~

108

105

101



1950

11-21-50

1951

12-21-51

12-21-51

3 1 5  
106

1 1 5  
106 17

101  
101 14

101  
401 23

102  
102 14  
103  
103 14

102  
403 23  
104  
105

105 14 20

101 14  
102 14

101  
102  
103

103  
123 14

101  
102  
103

131  
132  
133  
134  
135

133  
133 14

148  
149  
150  
151

148  
149  
150  
151



1955  
May 11 - 28

+ 46 + 12

1773

solitary edna

823 - 823j

141 - 141 L

301

302 - 303

304

306

63

147

52

170

131

1207

147

332-210

3/0



15, 1000

8.

110 (I, 1000000) = 1000

65 (I, II)

135 (I, II, 1000000)

210 (I, II, 1000000)

131 (I, II, 1000000)

304 (I, 1000000)

302 (I, 1000000)

1000



1000 4250

12 101

27 106

50

121

112

112

131

117

210

X 109 1114

X 110 1214

X 111 1314

X 113 1414

X 114 1514

121 = 116 1314

X 117 1614

121 1414

X 124 1714

135 1814

X 119 1914

125 2014

127 2114

X 126 2214

X 127 2314

X 128 2414

X 143 2514

X 144 2614

X 145 2714

X 146 2814















13  
106  
104  
12  
104  
104

1951 Sep. 28

445  
145



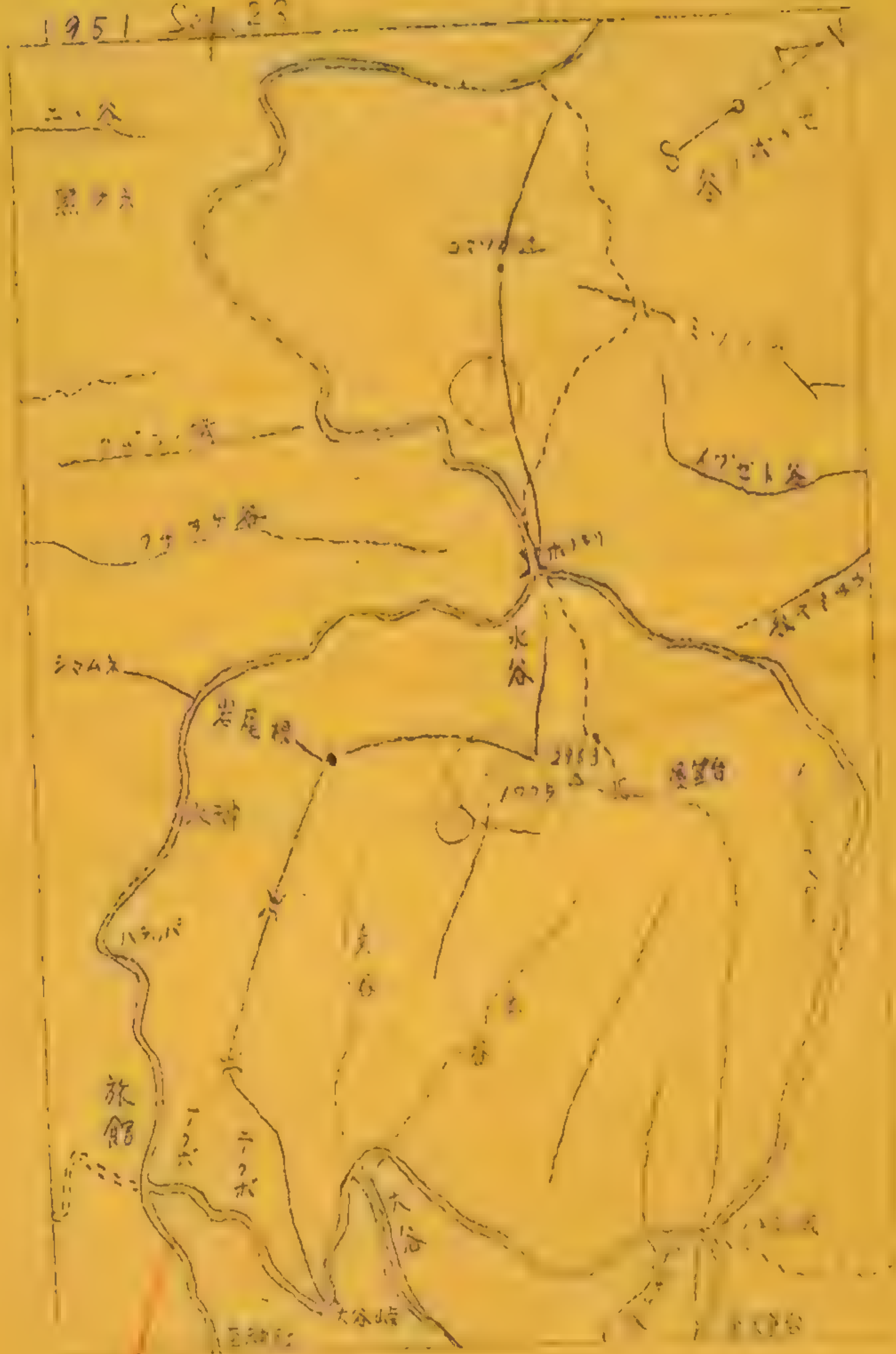
62  
301  
306  
303  
322  
48

50  
302  
301  
100  
13  
100  
400



13  
136  
136

1951 S. 1. 23



50  
302  
302  
146  
301  
301

13  
134

Handwritten signature or stamp in red ink.



951 Sept 24

106  
106  
106  
200



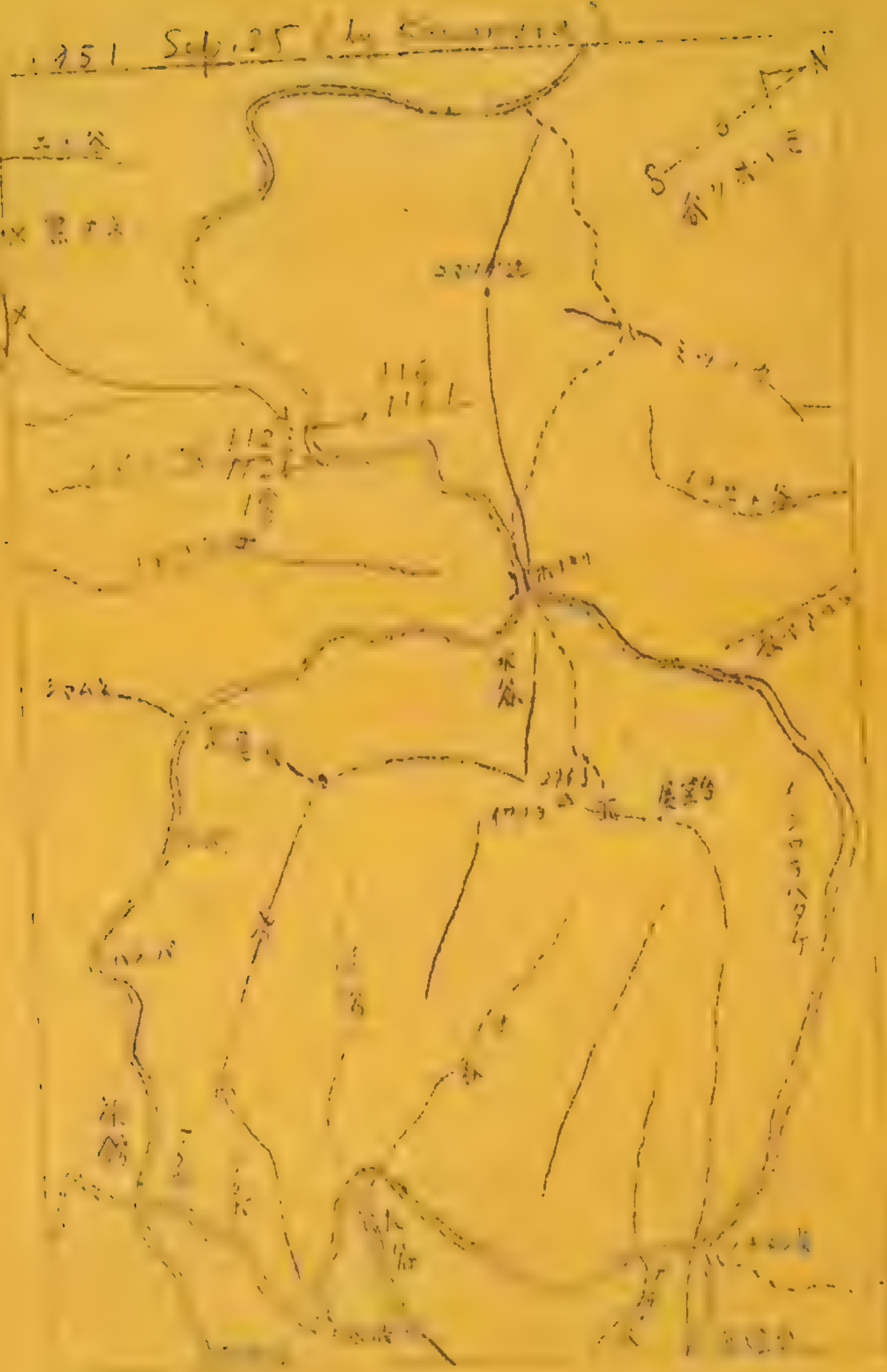






1047  
4.12

111  
1122 126  
1122 1061





1012-1014

199 Sept 26



50  
302  
3021  
146  
63  
(188)



1898

1221

13

2.





カゲ (solitary) が 12 羽くたてりみる、1218  
同じ所でこけさる。

青、黒カゲハ、カリ5羽 (中1羽は6.1羽は7羽)

カゲの羽と当オ  
当オは4羽の小ま、羽の  
色と一羽にみえる (中位)

カゲ  
(solitary うい)

45? とカゲ

33? とカゲ  
12羽

カゲの  
カゲ、当オをついてる。  
と、3羽、明3、色

カゲ、カゲ  
2羽、  
4-1羽は6





Sep, 22  
42  
707





1880

1880





2006 5711-11-07-14 57

2.4.27, 1950

他=200-1000 3000-5000





2637

52  
123 (40?)

4000 (222-222)  
after Kadomura

123  
123

50  
146  
43

10.2 (200000)  
104  
101  
102

147  
148  
149  
149

13

61  
33  
33  
33  
33

222 (34.5)

41

22  
36

222 (34.5)





July 27, 1950

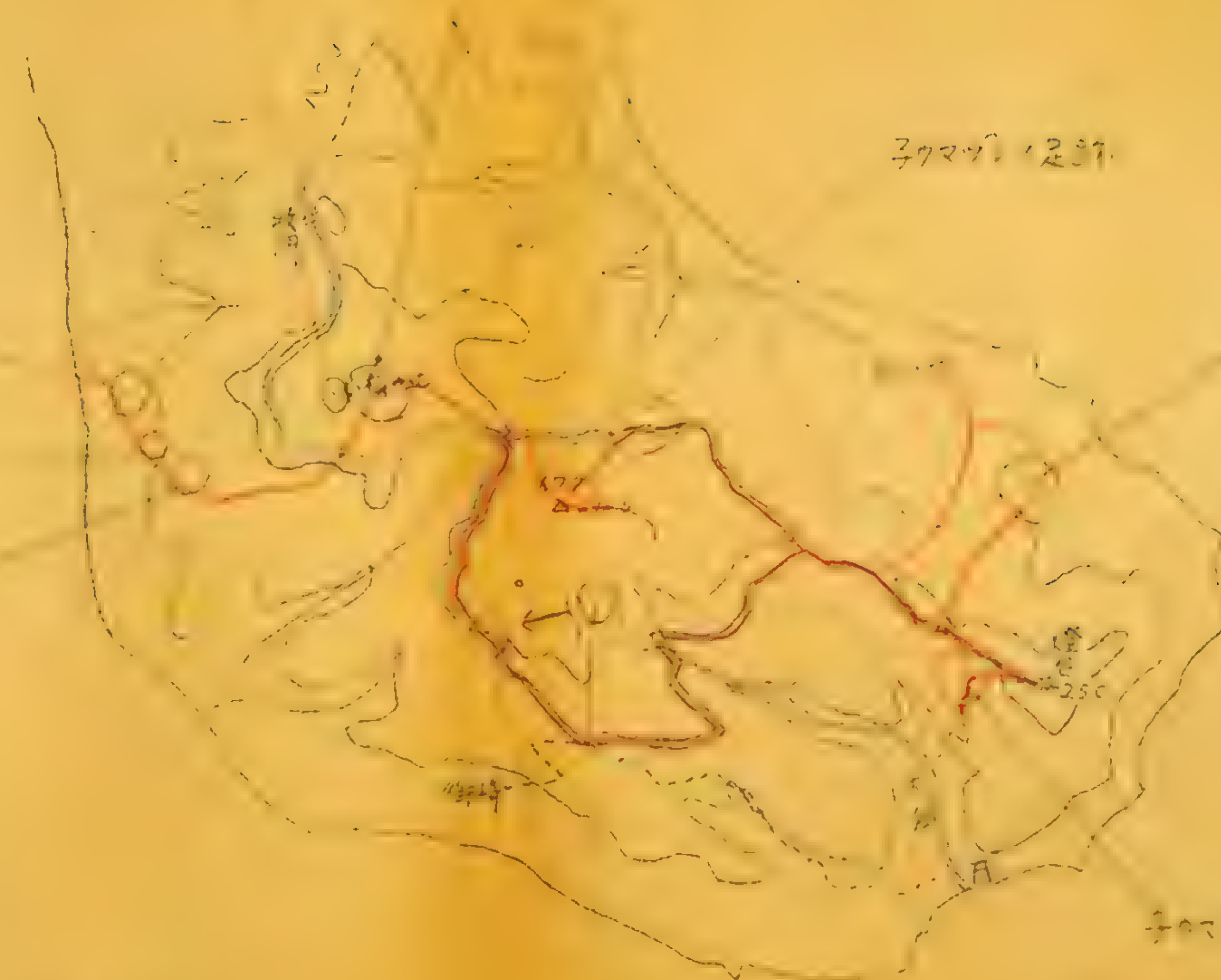
129  
1131

461  
411

37270 1237

321  
1216

129  
2096



129 1131

37270 1237



小島山

1950 = 昭和 25 年 10 月 1 日

小島山

1725

(62)

~~154 (57)~~

304 (57)

14 (57 58)

~~154 (57 58)~~

303 (57 58)

154 (57 58)

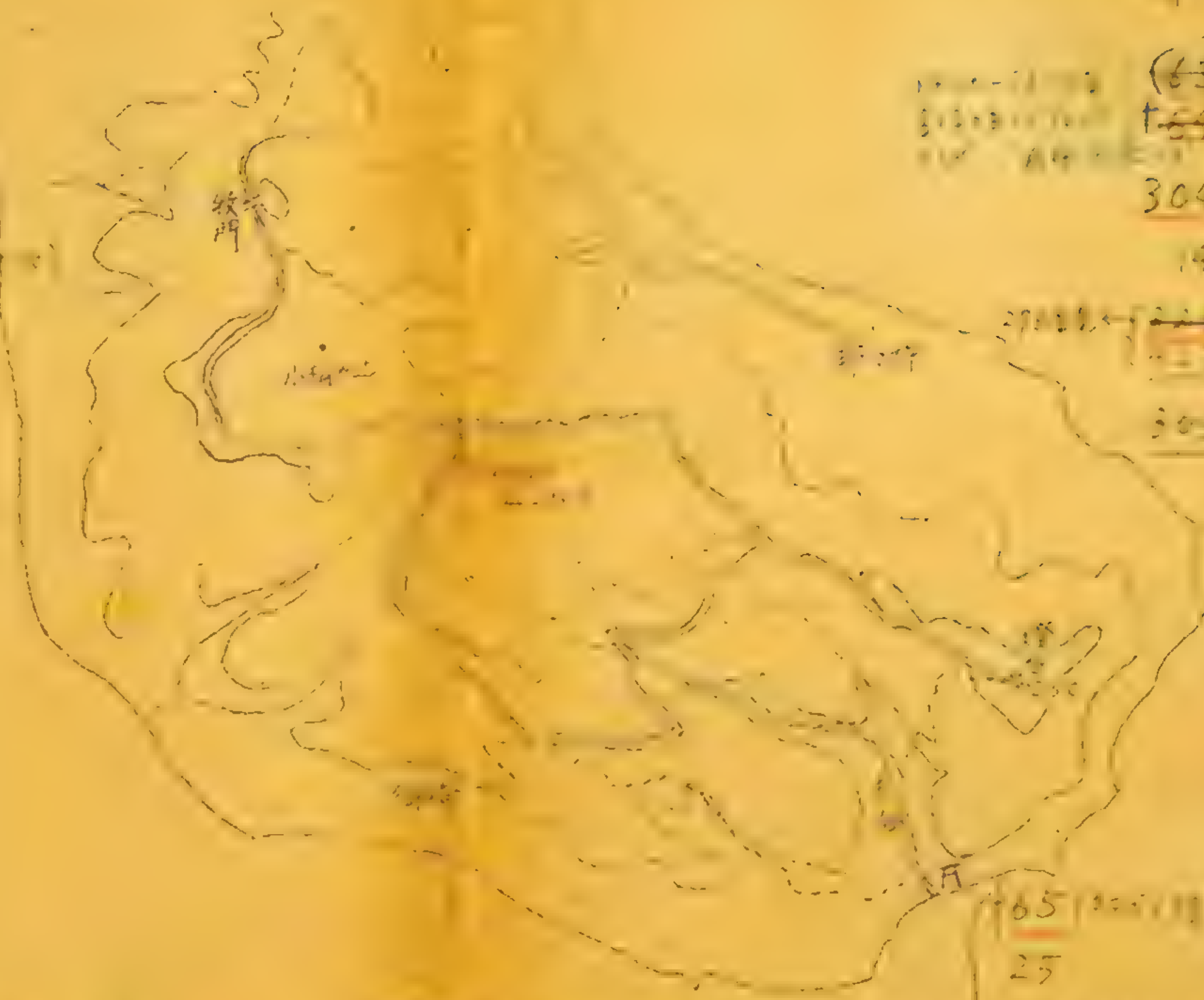
65 (57 58)

25

25 (57 58)

24 (57 58)

~~154 (57 58)~~





30 212  
 102 = 142  
 213  
 214  
 215  
 219

212  
 213  
 214  
 215  
 219

131  
 133  
 134  
 207  
 210

131  
 133  
 134  
 207  
 210

141

141  
 142

141  
 142  
 143



201 = 108 ... D - ハ

202 = 134 = 24 ア = テス

203 = 146 (XII) イトナ

204 不明ナリ

205 不明ナリ

206 不明ナリ

207 = XVI セーメ ?

208 = 131 ... ?

209 ...

210 ...

132 = 134 ...



1950 1 16 日

301 2707 11.13.11 14.11.11

302 (142?)

303 1514.11.11

304 (207?) = 11.11.11

306

310 11.11.11

301 11.11.11

303 11.11.11

306 11.11.11

310 11.11.11

1950 1 16 日

612

112 ♀ 13

133

50 ♂ 11

123

11.11.11 148 ♂ 13

13(2) ♂ 13

22 ♀ 13

11.11.11 141 ♀ 13

65? 11.11.11



TEI = 7

~~TEI = 7~~

TEI = 7

○ TEI = 7 VII

TEI = 7 VII

TEI = 7

TEI = 7 VII

TEI = 7

TEI = 7

TEI = 7

TEI = 7

○ TEI = 7 VIII

TEI = 7

TEI = 7

~~TEI = 7~~

TEI = 7

TEI = 7 VII

TEI = 7

TEI = 7

~~TEI = 7~~

~~TEI = 7~~

TEI = 7

~~TEI = 7~~

TEI = 7

○ TEI = 7 21

TEI = 7

TEI = 7

○ TEI = 7 22

TEI = 7

TEI = 7

TEI = 7

TEI = 7

~~TEI = 7~~

~~TEI = 7~~

○ TEI = 7 23

~~TEI = 7~~

○ TEI = 7 24

○ TEI = 7 25



[illegible]



Rosetta ロセッタ (エジプト)  
Sahara サハラ (Af)  
Sallee サリー (Af)  
Salwin サルウィン (Asia)  
Samoa サモア (Oce)  
Santos サンタス (S. Am)  
Senegal セネガル (Af)  
Shyok ショク (India)  
Sicily シシリー (Italy)  
Sikkim シッキム (India)  
Sudan スダン (Af)  
Sumatra スマトラ (Asia)  
Syria シリア (Asia)  
Takoma タコマ (N. Am)  
Tarim タリム (Asia)  
Tibet チベット (Asia)  
Tigris テグリス (Asia)  
Toledo トledo (Spain)  
Volga ヴォルガ (Russia)  
Yosemite ヨセミティ (Am)  
Yucatan ユカタン (Am)  
Zambezi ザンベジ (Af)



Ullimani	イリマニ (S. Am)	Lugano	ルガノ (Italy)
Imperia	イペリア (Italy)	Madagascar	マダガスカル (Af)
Iran	イラン	Madras	マドラス (India)
Iraq	イラク	Marbella	マルベラ (Spain)
Istria	イストリア (Italy)	Makassar	マカッサル (Asia)
Jannu	ジャンヌー (India)	Mekong	メコン (" )
Java	ジャバ (Asia)	Mendoza	メンドサ (S. Am)
Kailas	カイラス	Michigan	ミシガン (N. Am)
Kalahari	カラハリ (Af)	Mindanao	ミンダナオ (Asia)
Kalgan	カルガン (Asia)	Miranda	ミランダ (Spain)
Kamet	カメット (" )	Nepal	ネパール (Asia)
Karachi	カラチ (" )	Nigeria	ニジェリア (Af)
Karakorum	カラコルム (" )	Nile	ナイル (Af)
Kashmir	カシミール (" )	Nubia	ヌビア (Egypt, Af)
Kenya	ケニア (Af)	Obi	オビ (Japan)
Khaibar	カイバル (Asia)	Onizaba	オニザバ (Am.)
Killala	キアラ (Irish free state)	Parawan	パラワン (Asia)
Labrador	ラブラドル (N. Am)	Palermo	パレルモ (Italy)
Lebanon	レバノン (Asia)	Pamir	パミール
Leman	レイマン (Swiss)	Pampas	パンパス (S. Am)
Lena	レナ (Siberia)	Papua	パプア (Asia)
Lerida	レリダ (Spain)	Pola	ポラ (Italy)
Lhasa	ラサ (Asia)	Ponape	ポナペ
Liberia	リベリア (Af)	Rigi	リギ (Swiss)
Lima	リマ (South Am)		
Logan	ロガン (N. Am)		



Adakia (Turkey)

Adana ( " )

アデ" / Aden (アラビヤ)

シリ" — Sicily

アドリア Adria

アビシ" = ア

アクス Aksu (モンゴル)

アラメダ Alameda

アラモス Alamos

アルシラ Alcira (スペイン)

Alexandria (エジプト)

アルセ" (アルセ)

Almada (ポルトガル)

Almora (インド)

オ" = オ

ア" = ア (W. Af.)

ア" = ア

Atacama (チリ)

ハイカル

コ" = コ

カルナリ Kalnari

ア" = ア

アル" = ア

バル" = オ

ブル" (Turkey)

カメル" (Af)

セイ" = ア

エル" (Spain)

エル" = ア

キ" = ア

デ" (Deccan)

デル" (Derna, Af)

~~デ" = ア~~

ドル" (S. Am) Dolores

エル" (Italy) Elba

エ" (Ellora, India)

エミ" (Emilia, Italy)

エ" (Epirus, Greece)

イト" (Italy, ~~Etna~~ Etna)

フロ" (Florence, Italy)

フロ" (Florina, Greece)

ジェ" (Genoa, Italy)

ゴ" (Bombay)

ゴ" (Gohi)



I ♂ ヘルメス ~~ササタ~~  
 II ♂ ショーダン  
 III ♂ ターザン  
 IV ♂ ムサシ

13 マリアナ

1 ♀ ダイアナ

~~1 ♀~~

~~1 ♀~~

~~ダイアナ~~  
 エリザベス

21

~~ハタマツ~~

アリゾナ

~~アリゾナ~~ オリサバ

22

~~アリゾナ~~ マニ

23

~~アリゾナ~~ パンパス

24

~~アリゾナ~~ アンデス

25

ギネア

~~50 ハタマツ~~

(51)

ヤマウバ

(52)

~~アリゾナ~~ オバコ

(106)

ウスクロ

8 コング

~~60~~

8 ♀ + イル

61

イサベラ

62

カザリン (セキトリ)

63

ヤナキ 7427

64

サクラ キヤシス

101 インドス

102 ガンジス

103 アトラス

104 カシミア

105 ブラック